

Zmiany w programie studiów

I. Podstawowe dane o studiach

1. Nazwa wydziału: Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii.
2. Nazwa kierunku: Budownictwo.
3. Poziom studiów: studia pierwszego stopnia.
4. Profil studiów: profil ogólnoakademicki.
5. Forma studiów: studia stacjonarne, studia niestacjonarne.
6. Język prowadzenia studiów: język polski.
7. Dyscypliny naukowe, do których przypisany jest kierunek (udział procentowy): Inżynieria lądowa i transport (100%) (w przypadku przyporządkowania kierunku studiów do więcej niż 1 dyscypliny wskazuje się dyscyplinę wiodącą, w ramach której będzie uzyskiwana ponad połowa efektów uczenia się).
8. W przypadku zawodu, o którym mowa w art. 68 Ustawy, standardy kształcenia, na podstawie których będą prowadzone studia: nie dotyczy.
9. Liczba semestrów studiów: 8.
10. Tytuł zawodowy nadawany absolwentom: inżynier.

Studia stacjonarne i studia niestacjonarne są prowadzone w specjalności Budownictwo ogólne dla dwóch bloków dyplomowych Konstrukcje budowlane oraz Technologia i organizacja budownictwa; bloki dyplomowe są realizowane w sem. VII i sem. VIII.

II. Opis zmian w programie studiów

Zmiany w programie studiów stacjonarnych mają charakter, taki jak:

- zmiana liczby punktów ECTS przypisanych do przedmiotów po zweryfikowaniu nakładu pracy studenta,
- zmiana liczby punktów ECTS za pracę dyplomową,
- wliczenie 4 punktów ECTS za praktyki zawodowe do liczby punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów oraz wykazanie, że praktyki zawodowe są realizowane w wymiarze 100h,
- wprowadzenie przedmiotów do planu studiów w celu zwiększenia puli przedmiotów do wyboru,
- wprowadzenie obowiązku zdania egzaminu na poziomie B2 z języka obcego najpóźniej w przedostatnim semestrze studiów.

Szczegółowy opis zmian w programie studiów stacjonarnych przedstawiono w Tabeli 1.

Tabela 1. Szczegółowy opis zmian w programie studiów stacjonarnych

Program studiów przed zmianami	Program studiów po zmianach
Program studiów wspólny dla wydziału	
Wprowadzenie przedmiotów do planu studiów	
Przedmiot ogólnowydziałowy do wyboru* – sem. IV WS1A_11/01 Ochrona przeciwpożarowa WS1A_11/02 Ochrona środowiska WS1A_11/03 Redakcja, edycja i formatowanie poprawnego komputeropisu WS1A_11/04 Energia w gospodarce narodowej	Przedmiot ogólnowydziałowy do wyboru* – sem. IV WS1A_11/01 Ochrona przeciwpożarowa WS1A_11/02 Ochrona środowiska WS1A_11/03 Redakcja, edycja i formatowanie poprawnego komputeropisu WS1A_11/04 Energia w gospodarce narodowej WS1A_11/05 Circular economy WS1A_11/06 Climate changes
Program studiów wspólny dla specjalności Budownictwo ogólne	
Wprowadzenie przedmiotu do planu studiów	
BS1A_32 Bezpieczeństwo pożarowe budynków / Trwałość i ochrona budowli / Zarządzanie procesem inwestycyjnym* – sem. VIII	BS1A_32 Bezpieczeństwo pożarowe budynków / Trwałość i ochrona budowli / Zarządzanie procesem inwestycyjnym / Fire safety of buildings* – sem. VIII
Zmiana liczby punktów ECTS przypisanych do przedmiotów	
BS1A_02 Prawo budowlane / Prawo gospodarcze* – 4 ECTS	BS1A_02 Prawo budowlane / Prawo gospodarcze* – 3 ECTS
Program studiów dla bloku dyplomowego Konstrukcje budowlane	
Zmiana liczby punktów ECTS przypisanych do przedmiotów	
BS1A_55 Konstrukcje murowe** – 3 ECTS	BS1A_55 Konstrukcje murowe** – 2 ECTS
BS1A_57 Remonty i naprawy obiektów budowlanych / Bezpieczeństwo pracy w budownictwie** – 3 ECTS	BS1A_57 Remonty i naprawy obiektów budowlanych / Bezpieczeństwo pracy w budownictwie** – 2 ECTS
BS1A_58 Seminarium dyplomowe** – 4 ECTS	BS1A_58 Seminarium dyplomowe** – 2 ECTS
BS1A_59 Praca dyplomowa** – 10 ECTS	BS1A_59 Praca dyplomowa** – 15 ECTS
Program studiów dla bloku dyplomowego Technologia i organizacja budownictwa	

Zmiana liczby punktów ECTS przypisanych do przedmiotów	
BS1A_75 Bezpieczeństwo pracy w budownictwie** – 3 ECTS	BS1A_75 Bezpieczeństwo pracy w budownictwie** – 2 ECTS
BS1A_77 Remonty i naprawy obiektów budowlanych** – 3 ECTS	BS1A_77 Remonty i naprawy obiektów budowlanych** – 2 ECTS
BS1A_78 Seminarium dyplomowe** – 4 ECTS	BS1A_78 Seminarium dyplomowe** – 2 ECTS
BS1A_79 Praca dyplomowa** – 10 ECTS	BS1A_79 Praca dyplomowa** – 15 ECTS

*Przedmioty do wyboru

**Przedmioty bloku dyplomowego do wyboru

Zmiany w programie studiów niestacjonarnych mają charakter, taki jak:

- zmiana liczby punktów ECTS przypisanych do przedmiotów po zweryfikowaniu nakładu pracy studenta,
- zmiana liczby punktów ECTS za pracę dyplomową,
- wliczenie 4 punktów ECTS za praktyki zawodowe do liczby punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów oraz wykazanie, że praktyki zawodowe są realizowane w wymiarze 100 godz.,
- wprowadzenie przedmiotów do planu studiów w celu zwiększenia puli przedmiotów do wyboru.

Szczegółowy opis zmian w programie studiów niestacjonarnych przedstawiono w Tabeli 2.

Tabela 2. Szczegółowy opis zmian w programie studiów niestacjonarnych

Program studiów przed zmianami	Program studiów po zmianach
Program studiów wspólny dla wydziału	
Wprowadzenie przedmiotów do planu studiów	
Przedmiot ogólnowydziałowy do wyboru * – sem. IV WN1A_11/01 Ochrona przeciwpożarowa WN1A_11/02 Ochrona środowiska WN1A_11/03 Redakcja, edycja i formatowanie poprawnego komputeropisu WN1A_11/04 Energia w gospodarce narodowej	Przedmiot ogólnowydziałowy do wyboru * – sem. IV WN1A_11/01 Ochrona przeciwpożarowa WN1A_11/02 Ochrona środowiska WN1A_11/03 Redakcja, edycja i formatowanie poprawnego komputeropisu WN1A_11/04 Energia w gospodarce narodowej WN1A_11/05 Circular economy WN1A_11/06 Climate changes
Program studiów wspólny dla specjalności Budownictwo ogólne	
Wprowadzenie przedmiotów do planu studiów	
BN1A_32 Bezpieczeństwo pożarowe budynków */ Trwałość i ochrona budowli */ Zarządzanie procesem inwestycyjnym * – sem. VIII	BN1A_32 Bezpieczeństwo pożarowe budynków */ Trwałość i ochrona budowli */ Zarządzanie procesem inwestycyjnym */ Fire Safety of Buildings* – sem. VIII
Zmiana liczby punktów ECTS przypisanych do przedmiotów	
BN1A_02 Prawo budowlane */ Prawo gospodarcze* – 4 ECTS	BN1A_02 Prawo budowlane */ Prawo gospodarcze* – 3 ECTS
Program studiów dla bloku dyplomowego Konstrukcje budowlane	
Zmiana liczby punktów ECTS przypisanych do przedmiotów	
BN1A_55 Konstrukcje murowe ** – 3 ECTS	BN1A_55 Konstrukcje murowe ** – 2 ECTS
BN1A_57_P Remonty i naprawy obiektów budowlanych – projekt **/ Bezpieczeństwo pracy w budownictwie - projekt ** – 3 ECTS	BN1A_57_P Remonty i naprawy obiektów budowlanych – projekt **/ Bezpieczeństwo pracy w budownictwie – projekt ** – 2 ECTS
BN1A_58 Seminarium dyplomowe ** – 4 ECTS	BN1A_58 Seminarium dyplomowe ** – 2 ECTS
BN1A_59 Praca dyplomowa** – 10 ECTS	BN1A_59 Praca dyplomowa ** – 15 ECTS
Program studiów dla bloku dyplomowego Technologia i organizacja budownictwa	
Zmiana liczby punktów ECTS przypisanych do przedmiotów	
BN1A_75 Bezpieczeństwo pracy w budownictwie ** – 3 ECTS	BN1A_75 Bezpieczeństwo pracy w budownictwie ** – 2 ECTS
BN1A_77_P Remonty i naprawy obiektów budowlanych – projekt ** – 3 ECTS	BN1A_77_P Remonty i naprawy obiektów budowlanych - projekt ** – 2 ECTS
BN1A_78 Seminarium dyplomowe ** – 4 ECTS	BN1A_78 Seminarium dyplomowe ** – 2 ECTS
BN1A_79 Praca dyplomowa ** – 10 ECTS	BN1A_79 Praca dyplomowa ** – 15 ECTS

*Przedmioty do wyboru

**Przedmioty bloku dyplomowego do wyboru

III. Realizacja programu studiów po zmianach

W Tabeli 3 przedstawiono wskaźniki dotyczące realizacji programu studiów stacjonarnych.

Tabela 3. Wskaźniki dotyczące realizacji programu studiów stacjonarnych

Specjalność Budownictwo ogólne (blok dyplomowy Konstrukcje budowlane/blok dyplomowy Technologia i organizacja budownictwa)	
Łączna liczba godzin zajęć	3000 godz. + 4 tygodnie 100 godz. praktyk
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów <i>(wraz z obowiązkowymi praktykami)</i>	244 ECTS
Procentowy udział liczby punktów ECTS w liczbie punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów ze wskazaniem dyscypliny wiodącej. Inżynieria lądowa i transport	Nie dotyczy
Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	124 ECTS
Liczba punktów ECTS jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych	8 ECTS
Liczba godzin zajęć z wychowania fizycznego na studiach prowadzonych w formie stacjonarnej	90 godz.
Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć podlegających wyborowi przez studenta <i>(w wymiarze nie mniejszym niż 30% liczby punktów ECTS koniecznych do ukończenia studiów na danym poziomie)</i>	78 ECTS tj. 32%
Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć związanych z prowadzoną w Uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów <i>(w wymiarze większym niż 50% liczby punktów ECTS wymaganej do ukończenia studiów na danym poziomie)</i> z uwzględnieniem udziału studentów w zajęciach przygotowujących do prowadzenia działalności naukowej lub udziału w tej działalności	135 ECTS tj. 55%
Liczba punktów ECTS, jaka może być uzyskana w ramach kształcenia z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość <i>(liczba punktów ECTS nie może być większa niż 75% liczby punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim)</i>	0 ECTS tj. 0%
Łączna liczba godzin oraz punktów ECTS z matematyki	210 godz. 16 ECTS
Łączna liczba godzin oraz punktów ECTS z fizyki	105 godz. 8 ECTS
Łączna liczba godzin oraz punktów ECTS z języków obcych	210 godz. 14 ECTS
Liczba punktów ECTS za pracę dyplomową	15 ECTS

W Tabeli 4 przedstawiono wskaźniki dotyczące realizacji programu studiów niestacjonarnych.

Tabela 4. Wskaźniki dotyczące realizacji programu studiów niestacjonarnych

Specjalność Budownictwo ogólne (blok dyplomowy Konstrukcje budowlane/blok dyplomowy Technologia i organizacja budownictwa)	
Łączna liczba godzin zajęć	1580 godz. + 4 tygodnie (100 godz.) praktyk
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów <i>(wraz z obowiązkowymi praktykami)</i>	244 ECTS
Procentowy udział liczby punktów ECTS w liczbie punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów ze wskazaniem dyscypliny wiodącej Inżynieria Lądowa i Transport	Nie dotyczy
Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	67 ECTS

Liczba punktów ECTS jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych, w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych	8 ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć podlegających wyborowi przez studenta (<i>w wymiarze nie mniejszym niż 30% liczby punktów ECTS koniecznych do ukończenia studiów na danym poziomie</i>)	79 ECTS tj. 32%
Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć związanych z prowadzoną w Uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów (<i>w wymiarze większym niż 50% liczby punktów ECTS wymaganej do ukończenia studiów na danym poziomie</i>) z uwzględnieniem udziału studentów w zajęciach przygotowujących do prowadzenia działalności naukowej lub udziału w tej działalności	138 ECTS tj. 57%
Liczba punktów ECTS, jaka może być uzyskana w ramach kształcenia z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość (<i>liczba punktów ECTS nie może być większa niż 75% liczby punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim</i>)	0 ECTS tj. 0%
Łączna liczba godzin oraz punktów ECTS z matematyki	120 godz. 16 ECTS
Łączna liczba godzin oraz punktów ECTS z fizyki	40 godz. 8 ECTS
Łączna liczba godzin oraz punktów ECTS z języków obcych	110 godz. 14 ECTS
Liczba punktów ECTS za pracę dyplomową	15 ECTS